

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ЧУГУНОВ ТИПОВ ЧВГ40, АЧС-3, ЧНХТ, ЧХ1, ЧХ2 (КОМПЛЕКТ СО ЧГ30 - ЧГ34)

ГСО 9463-2009

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание на разработку стандартных образцов чугунов типов ЧВГ40, АЧС-3, ЧНХТ, ЧХ1, ЧХ2 (комплект СО ЧГ30 - ЧГ34), утвержденное 25.11.2009; изменение к техническому заданию, утвержденное 05.11.2014.

Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия ЧГ30-ЧГ34, декабрь 2009 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки средств измерений при определении состава чугунов (ГОСТ 28394-89, ГОСТ 1585-85, ГОСТ 7769-82) спектральными методами, аттестации методик измерений.

Стандартные образцы могут применяться для контроля точности результатов измерений при определении состава чугунов (ГОСТ 28394-89, ГОСТ 1585-85, ГОСТ 7769-82), для поверки (калибровки) средств измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) соответствующих средств измерений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: ГОСТ 27611-88, ИДИ 02.02.03-2009 (по отраслевому реестру ЗАО «ИСО»).

ОПИСАНИЕ: материал стандартных образцов приготовлен из чугунов типов ЧВГ40, АЧС-3, ЧНХТ, ЧХ1, ЧХ2 в виде монолитных четырехгранных усеченных пирамид высотой (20-26) мм, стороной квадрата большого (рабочего) основания (35-40) мм (ГОСТ 7565-81).



НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов, в процентах, должны находиться в диапазоне:

углерод	2,3 - 4 ✓	фосфор	0,01 - 0,5 ✓	молибден	0,002 - 0,5 ✓
кремний	0,3 - 2,5 ✓	хром	0,01 - 1,6 ✓	титан	0,002 - 0,2 ✓
марганец	0,2 - 2,5 ✓	никель	0,01 - 0,6 ✓	медь	0,02 - 1 ✓
сера	0,005 - 0,15 ✓	ванадий	0,002 - 0,5 ✓	олово	0,005 - 0,5 ✓

Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей $\pm \Delta$ аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95, в процентах:

углерода	0,06 ✓	фосфора	0,0024 - 0,018 ✓	молибдена	0,0013 - 0,018 ✓
кремния	0,024 - 0,08 ✓	хрома	0,003 - 0,05 ✓	титана	0,0016 - 0,018 ✓
марганца	0,012 - 0,08 ✓	никеля	0,004 - 0,04 ✓	меди	0,006 - 0,04 ✓
серы	0,0024 - 0,010 ✓	ванадия	0,0016 - 0,024 ✓	олова	0,0015 - 0,018 ✓

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 10 лет.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии



Ф.В.Будыгин
расшифровка подписи

12 2014 г.

